

Las actividades marcadas con (\*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

P.I. Oeste, C/ Julián Romea, Parc. 22-1B  
30169 San Ginés (MURCIA)  
Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820  
www.munuerlab.com

**HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)**

C/ Recodo de la Iglesia, 2

Santa Cruz del Retamar

45513 Toledo

3509

A/A: Bernardo Ruiz

**Bol. Análisis: 18-04-3354-0**

**F. toma muestra:** 18/04/2018

**F. entrada:** 19/04/2018

**F. inicio:** 19/04/2018

**F. finalización:** 24/04/2018

**Tomador:** El Cliente

\* Toma de muestra según procedimiento externo

**Denominación:** Agua de consumo.

**P. toma muestra** Red Calalberche, C/ Gorrión

**Referencia:**

**Remitido por:** HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

**Objeto:** Análisis tipo CONTROL BASICO R.D. 140/2003.

**Escritos relac.:** 259 / 0 2018

**Tipo envase:** Pl. 500 ml, pl. estéril 500 ml + tiosulf., cristal 125 ml, pl.50 ml + SO4H2

**F. boletín:** 25/04/2018

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

**PARÁMETROS ANALIZADOS**

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* <b>CLORO LIBRE RESIDUAL</b> <i>Determinación in situ por el tomador de muestra.</i>	0.50	mg/l	Hasta 1	R.D. 140/2003
<b>pH</b> <i>Método electrométrico (PE/MUNLAB/06 14).</i>	8.26	Unidad de pH	De 6.5 a 9.5	R.D. 140/2003
<b>CONDUCTIVIDAD a 20 ° C</b> <i>Método electrométrico (PE/MUNLAB/06 15).</i>	184	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* <b>OLOR</b> <i>Método de diluciones (PE/MUNLAB/06 116).</i>	1	Índice de dilución	Hasta 3	R.D. 140/2003
* <b>SABOR</b> <i>Método de diluciones (PE/MUNLAB/06 117).</i>	1	Índice de dilución	Hasta 3	R.D. 140/2003
<b>TURBIDEZ</b> <i>Método nefelométrico (PE/MUNLAB/06 16).</i>	0.62	UNF	Hasta 5	R.D. 140/2003
<b>COLOR</b> <i>Medida directa. Método fotométrico (PE/MUNLAB/06 31).</i>	< 5	mg/l escala Pt/Co	Hasta 15	R.D. 140/2003
<b>AMONIO</b> <i>Método espectrofotométrico UV-VIS (PE/MUNLAB/06 05).</i>	< 0.050	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	Hasta 0.5	R.D. 140/2003
<b>COLIFORMES TOTALES</b> <i>Recuento por filtración de membrana (PE/MUNLAB/06 31).</i>	< 1	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
<b>Escherichia coli B-D-Glucuronidasa +</b> <i>Recuento por filtración de membrana (PE/MUNLAB/06 04).</i>	< 1	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003

-Los resultados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo y no al ítem muestreado.

-Expresión de resultados: s.m.s. (sobre materia seca); s.m.f. (sobre materia fresca).

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente, así como la información completa relacionada.

-Los resultados comprendidos entre 1-3 ufc/ml ó 10-30 ufc/g deben considerarse como "PRESENCIA, pero a un nivel inferior a 4 ufc/ml ó 40 ufc/g" y los resultados comprendidos entre 4-9 ufc/ml ó 40-90 ufc/g deben considerarse como "Nº estimado de microorganismos/ml ó g".

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de Laboratorios Munuera, S.L.U.

FR/MUNLAB/MG/01.rev 9

Página 1 de 2

Las actividades marcadas con (\*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

P.I. Oeste, C/ Julián Romea, Parc. 22-1B  
 30169 San Ginés (MURCIA)  
 Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820  
 www.munuerlab.com

**HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)**

C/ Recodo de la Iglesia, 2

Santa Cruz del Retamar

45513 Toledo

3509

A/A: Bernardo Ruiz

**Bol. Análisis: 18-04-3354-0**

**F. toma muestra:** 18/04/2018

**F. entrada:** 19/04/2018

**F. inicio:** 19/04/2018

**F. finalización:** 24/04/2018

**Tomador:** El Cliente

\* Toma de muestra según procedimiento externo

**Denominación:** Agua de consumo.

**P. toma muestra** Red Calalberche, C/ Gorrión

**Referencia:**

**Remitido por:** HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

**Objeto:** Análisis tipo CONTROL BASICO R.D. 140/2003.

**Escritos relac.:** 259 / 0 2018

**Tipo envase:** Pl. 500 ml, pl. estéril 500 ml + tiosulf., cristal 125 ml , pl.50 ml + SO4H2

**F. boletín:** 25/04/2018

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

**PARÁMETROS ANALIZADOS**

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
-----------	-----------	--------	-----------------	------------

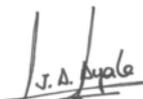
**Los siguientes comentarios quedan fuera del alcance de la acreditación:**

Los parámetros analizados cumplen con lo estipulado por el RD 140/2003 por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

**Ensayos validados por:**

Area: Físico-Químico Carlos Marín Martínez

Area: Microbiología Alicia Tárraga Pérez



**Fdo. Jose A. Ayala Martí**  
**Responsable de división**

-Los resultados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo y no al ítem muestreado.

-Expresión de resultados: s.m.s. (sobre materia seca); s.m.f. (sobre materia fresca).

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente, así como la información completa relacionada.

-Los resultados comprendidos entre 1-3 ufc/ml ó 10-30 ufc/g deben considerarse como "PRESENCIA, pero a un nivel inferior a 4 ufc/ml ó 40 ufc/g" y los resultados comprendidos entre 4-9 ufc/ml ó 40-90 ufc/g deben considerarse como "Nº estimado de microorganismos/ml ó g".

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de Laboratorios Munuera, S.L.U.

FR/MUNLAB/MG/01.rev 9

Las actividades marcadas con (\*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

P.I. Oeste, C/ Julián Romea, Parc. 22-1B  
30169 San Ginés (MURCIA)  
Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820  
www.munuerlab.com

**HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)**

C/ Recodo de la Iglesia, 2

Santa Cruz del Retamar

45513 Toledo

3509

A/A: Bernardo Ruiz

**Bol. Análisis: 18-04-3355-0**

**F. toma muestra:** 18/04/2018

**F. entrada:** 19/04/2018

**F. inicio:** 19/04/2018

**F. finalización:** 24/04/2018

**Tomador:** El Cliente

\* Toma de muestra según procedimiento externo

**Denominación:** Agua de consumo.

**P. toma muestra** Dep.Nodriz

**Referencia:**

**Remitido por:** HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

**Objeto:** Análisis tipo CONTROL DEP.CABECERA R.D. 140/2003.

**Escritos relac.:** 259 / 0 2018

**Tipo envase:** Cristal transparente de 250 ml, plástico esteril 1000 ml con tiosulfato

**F. boletín:** 25/04/2018

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

**PARÁMETROS ANALIZADOS**

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
<b>* CLORO LIBRE RESIDUAL</b> <i>Determinación in situ por el tomador de muestra.</i>	0.60	mg/l	Hasta 1	R.D. 140/2003
<b>pH</b> <i>Método electrométrico (PE/MUNLAB/06 14).</i>	8.19	Unidad de pH	De 6.5 a 9.5	R.D. 140/2003
<b>CONDUCTIVIDAD a 20 ° C</b> <i>Método electrométrico (PE/MUNLAB/06 15).</i>	184	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
<b>* OLOR</b> <i>Método de diluciones (PE/MUNLAB/06 116).</i>	1	Índice de dilución	Hasta 3	R.D. 140/2003
<b>* SABOR</b> <i>Método de diluciones (PE/MUNLAB/06 117).</i>	1	Índice de dilución	Hasta 3	R.D. 140/2003
<b>TURBIDEZ</b> <i>Método nefelométrico (PE/MUNLAB/06 16).</i>	0.60	UNF	Hasta 1	R.D. 140/2003
<b>COLOR</b> <i>Medida directa. Método fotométrico (PE/MUNLAB/06 31).</i>	< 5	mg/l escala Pt/Co	Hasta 15	R.D. 140/2003
<b>AMONIO</b> <i>Método espectrofotométrico UV-VIS (PE/MUNLAB/06 05).</i>	< 0.050	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	Hasta 0.5	R.D. 140/2003
<b>Rcto. aerobios totales a 22 °C</b> <i>Recuento en placa (PEM/MUNLAB/06 19).</i>	9.1E+01	ufc/ ml	Hasta 100	R.D. 140/2003
<b>COLIFORMES TOTALES</b> <i>Recuento por filtración de membrana (PEM/MUNLAB/06 31).</i>	< 1	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
<b>Escherichia coli B-D-Glucuronidasa +</b> <i>Recuento por filtración de membrana (PEM/MUNLAB/06 04).</i>	< 1	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
<b>Clostridium perfringens</b> <i>Recuento por filtración de membrana (PEM/MUNLAB/06 39).</i>	< 1	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003

-Los resultados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo y no al ítem muestreado.

-Expresión de resultados: s.m.s. (sobre materia seca); s.m.f. (sobre materia fresca).

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente, así como la información completa relacionada.

-Los resultados comprendidos entre 1-3 ufc/ml ó 10-30 ufc/g deben considerarse como "PRESENCIA, pero a un nivel inferior a 4 ufc/ml ó 40 ufc/g" y los resultados comprendidos entre 4-9 ufc/ml ó 40-90 ufc/g deben considerarse como "Nº estimado de microorganismos/ml ó g".

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de Laboratorios Munuera, S.L.U.

FR/MUNLAB/MG/01.rev 9

Página 1 de 2

Sistemas de Gestión de Calidad y Medioambiente certificados por Bureau Veritas Iberia S.L bajo las Normas ISO 9001, ISO 14001 Y Reglamento EMAS.

Las actividades marcadas con (\*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

P.I. Oeste, C/ Julián Romea, Parc. 22-1B  
30169 San Ginés (MURCIA)  
Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820  
www.munuerlab.com

**HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)**

C/ Recodo de la Iglesia, 2

Santa Cruz del Retamar

45513 Toledo

3509

A/A: Bernardo Ruiz

**Bol. Análisis: 18-04-3355-0**

**F. toma muestra:** 18/04/2018

**F. entrada:** 19/04/2018

**F. inicio:** 19/04/2018

**F. finalización:** 24/04/2018

**Tomador:** El Cliente

\* Toma de muestra según procedimiento externo

**Denominación:** Agua de consumo.

**P. toma muestra** Dep.Nodriza

**Referencia:**

**Remitido por:** HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

**Objeto:** Análisis tipo CONTROL DEP.CABECERA R.D. 140/2003.

**Escritos relac.:** 259 / 0 2018

**Tipo envase:** Cristal transparente de 250 ml, plástico estéril 1000 ml con tiosulfato

**F. boletín:** 25/04/2018

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

**PARÁMETROS ANALIZADOS**

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
-----------	-----------	--------	-----------------	------------

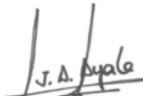
**Los siguientes comentarios quedan fuera del alcance de la acreditación:**

Los parámetros analizados cumplen con lo estipulado por el RD 140/2003 por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

**Ensayos validados por:**

Area: Físico-Químico Carlos Marín Martínez

Area: Microbiología Alicia Tárraga Pérez



**Fdo. Jose A. Ayala Martí**  
**Responsable de división**

-Los resultados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo y no al ítem muestreado.

-Expresión de resultados: s.m.s. (sobre materia seca); s.m.f. (sobre materia fresca).

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente, así como la información completa relacionada.

-Los resultados comprendidos entre 1-3 ufc/ml ó 10-30 ufc/g deben considerarse como "PRESENCIA, pero a un nivel inferior a 4 ufc/ml ó 40 ufc/g" y los resultados comprendidos entre 4-9 ufc/ml ó 40-90 ufc/g deben considerarse como "Nº estimado de microorganismos/ml ó g".

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de Laboratorios Munuera, S.L.U.

FR/MUNLAB/MG/01.rev 9

Las actividades marcadas con (\*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

P.I. Oeste, C/ Julián Romea, Parc. 22-1B  
30169 San Ginés (MURCIA)  
Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820  
www.munuerlab.com

**HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)**

C/ Recodo de la Iglesia, 2

Santa Cruz del Retamar

45513 Toledo

3509

A/A: Bernardo Ruiz

**Bol. Análisis: 18-04-3356-0**

**F. toma muestra:** 18/04/2018

**F. entrada:** 19/04/2018

**F. inicio:** 19/04/2018

**F. finalización:** 24/04/2018

**Tomador:** El Cliente

\* Toma de muestra según procedimiento externo

**Denominación:** Agua de consumo.

**P. toma muestra** Dep. Halcón

**Referencia:**

**Remitido por:** HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

**Objeto:** Análisis tipo CONTROL DEP.CABECERA R.D. 140/2003.

**Escritos relac.:** 259 / 0 2018

**Tipo envase:** Cristal transparente de 250 ml, plástico estéril 1000 ml con tiosulfato

**F. boletín:** 25/04/2018

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

**PARÁMETROS ANALIZADOS**

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
<b>* CLORO LIBRE RESIDUAL</b> <i>Determinación in situ por el tomador de muestra.</i>	0.60	mg/l	Hasta 1	R.D. 140/2003
<b>pH</b> <i>Método electrométrico (PE/MUNLAB/06 14).</i>	8.09	Unidad de pH	De 6.5 a 9.5	R.D. 140/2003
<b>CONDUCTIVIDAD a 20 ° C</b> <i>Método electrométrico (PE/MUNLAB/06 15).</i>	184	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
<b>* OLOR</b> <i>Método de diluciones (PE/MUNLAB/06 116).</i>	1	Índice de dilución	Hasta 3	R.D. 140/2003
<b>* SABOR</b> <i>Método de diluciones (PE/MUNLAB/06 117).</i>	1	Índice de dilución	Hasta 3	R.D. 140/2003
<b>TURBIDEZ</b> <i>Método nefelométrico (PE/MUNLAB/06 16).</i>	0.60	UNF	Hasta 1	R.D. 140/2003
<b>COLOR</b> <i>Medida directa. Método fotométrico (PE/MUNLAB/06 31).</i>	< 5	mg/l escala Pt/Co	Hasta 15	R.D. 140/2003
<b>AMONIO</b> <i>Método espectrofotométrico UV-VIS (PE/MUNLAB/06 05).</i>	< 0.050	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	Hasta 0.5	R.D. 140/2003
<b>Rcto. aerobios totales a 22 °C</b> <i>Recuento en placa (PEM/MUNLAB/06 19).</i>	2.2E+01	ufc/ ml	Hasta 100	R.D. 140/2003
<b>COLIFORMES TOTALES</b> <i>Recuento por filtración de membrana (PEM/MUNLAB/06 31).</i>	< 1	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
<b>Escherichia coli B-D-Glucuronidasa +</b> <i>Recuento por filtración de membrana (PEM/MUNLAB/06 04).</i>	< 1	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
<b>Clostridium perfringens</b> <i>Recuento por filtración de membrana (PEM/MUNLAB/06 39).</i>	< 1	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003

-Los resultados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo y no al ítem muestreado.

-Expresión de resultados: s.m.s. (sobre materia seca); s.m.f. (sobre materia fresca).

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente, así como la información completa relacionada.

-Los resultados comprendidos entre 1-3 ufc/ml ó 10-30 ufc/g deben considerarse como "PRESENCIA, pero a un nivel inferior a 4 ufc/ml ó 40 ufc/g" y los resultados comprendidos entre 4-9 ufc/ml ó 40-90 ufc/g deben considerarse como "Nº estimado de microorganismos/ml ó g".

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de Laboratorios Munuera, S.L.U.

FR/MUNLAB/MG/01.rev 9

Las actividades marcadas con (\*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

P.I. Oeste, C/ Julián Romea, Parc. 22-1B  
 30169 San Ginés (MURCIA)  
 Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820  
 www.munuerlab.com

**HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)**

C/ Recodo de la Iglesia, 2

Santa Cruz del Retamar

45513 Toledo

3509

A/A: Bernardo Ruiz

**Bol. Análisis: 18-04-3356-0**

**F. toma muestra:** 18/04/2018

**F. entrada:** 19/04/2018

**F. inicio:** 19/04/2018

**F. finalización:** 24/04/2018

**Tomador:** El Cliente

\* Toma de muestra según procedimiento externo

**Denominación:** Agua de consumo.

**P. toma muestra** Dep. Halcón

**Referencia:**

**Remitido por:** HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

**Objeto:** Análisis tipo CONTROL DEP.CABECERA R.D. 140/2003.

**Escritos relac.:** 259 / 0 2018

**Tipo envase:** Cristal transparente de 250 ml, plástico esteril 1000 ml con tiosulfato

**F. boletín:** 25/04/2018

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

**PARÁMETROS ANALIZADOS**

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
-----------	-----------	--------	-----------------	------------

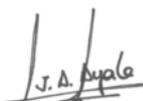
**Los siguientes comentarios quedan fuera del alcance de la acreditación:**

Los parámetros analizados cumplen con lo estipulado por el RD 140/2003 por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

**Ensayos validados por:**

Area: Físico-Químico Carlos Marín Martínez

Area: Microbiología Alicia Tárraga Pérez



**Fdo. Jose A. Ayala Martí**  
**Responsable de división**

-Los resultados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo y no al ítem muestreado.

-Expresión de resultados: s.m.s. (sobre materia seca); s.m.f. (sobre materia fresca).

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente, así como la información completa relacionada.

-Los resultados comprendidos entre 1-3 ufc/ml ó 10-30 ufc/g deben considerarse como "PRESENCIA, pero a un nivel inferior a 4 ufc/ml ó 40 ufc/g" y los resultados comprendidos entre 4-9 ufc/ml ó 40-90 ufc/g deben considerarse como "Nº estimado de microorganismos/ml ó g".

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de Laboratorios Munuera, S.L.U.

FR/MUNLAB/MG/01.rev 9

Las actividades marcadas con (\*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

P.I. Oeste, C/ Julián Romea, Parc. 22-1B  
30169 San Ginés (MURCIA)  
Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820  
www.munuerlab.com

**HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)**

C/ Recodo de la Iglesia, 2

Santa Cruz del Retamar

45513 Toledo

3509

A/A: Bernardo Ruiz

**Bol. Análisis: 18-05-4234-0**

**F. toma muestra:** 21/05/2018 10:40 **F. entrada:** 22/05/2018 **F. inicio:** 22/05/2018 **F. finalización:** 24/05/2018

**Tomador:** El Cliente

\* Toma de muestra según procedimiento externo

**Denominación:** Agua de consumo

**P. toma muestra** Red Calalberche, c/ Rfo Guadalquivir

**Referencia:**

**Remitido por:** HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

**Objeto:** Análisis tipo CONTROL BASICO R.D. 140/2003.

**Escritos relac.:** 259 / 0 2018

**Tipo envase:** Pl. 500 ml, pl. estéril 500 ml + tiosulf., cristal 125 ml , pl.50 ml + SO4H2

**F. boletín:** 24/05/2018

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

**PARÁMETROS ANALIZADOS**

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
<b>* CLORO LIBRE RESIDUAL</b> <i>Determinación in situ por el tomador de muestra.</i>	0.85	mg/l	Hasta 1	R.D. 140/2003
<b>pH</b> <i>Método electrométrico (PE/MUNLAB/06 14).</i>	8.05	Unidad de pH	De 6.5 a 9.5	R.D. 140/2003
<b>CONDUCTIVIDAD a 20 ° C</b> <i>Método electrométrico (PE/MUNLAB/06 15).</i>	158	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
<b>* OLOR</b> <i>Método de diluciones (PE/MUNLAB/06 116).</i>	1	Índice de dilución	Hasta 3	R.D. 140/2003
<b>* SABOR</b> <i>Método de diluciones (PE/MUNLAB/06 117).</i>	1	Índice de dilución	Hasta 3	R.D. 140/2003
<b>TURBIDEZ</b> <i>Método nefelométrico (PE/MUNLAB/06 16).</i>	0.83	UNF	Hasta 5	R.D. 140/2003
<b>COLOR</b> <i>Medida directa. Método fotométrico (PE/MUNLAB/06 31).</i>	< 5	mg/l escala Pt/Co	Hasta 15	R.D. 140/2003
<b>AMONIO</b> <i>Método espectrofotométrico UV-VIS (PE/MUNLAB/06 05).</i>	< 0.050	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	Hasta 0.5	R.D. 140/2003
<b>COLIFORMES TOTALES</b> <i>Recuento por filtración de membrana (PEm/MUNLAB/06 31).</i>	< 1	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
<b>Escherichia coli B-D-Glucuronidasa +</b> <i>Recuento por filtración de membrana (PEm/MUNLAB/06 04).</i>	< 1	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003

-Los resultados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo y no al ítem muestreado.

-Expresión de resultados: s.m.s. (sobre materia seca); s.m.f. (sobre materia fresca).

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente, así como la información completa relacionada.

-Los resultados comprendidos entre 1-3 ufc/ml ó 10-30 ufc/g deben considerarse como "PRESENCIA, pero a un nivel inferior a 4 ufc/ml ó 40 ufc/g" y los resultados comprendidos entre 4-9 ufc/ml ó 40-90 ufc/g deben considerarse como "Nº estimado de microorganismos/ml ó g".

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de Laboratorios Munuera, S.L.U.

FR/MUNLAB/MG/01.rev 9

Página 1 de 2

Sistemas de Gestión de Calidad y Medioambiente certificados por Bureau Veritas Iberia S.L bajo las Normas ISO 9001, ISO 14001 Y Reglamento EMAS.

Las actividades marcadas con (\*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

P.I. Oeste, C/ Julián Romea, Parc. 22-1B  
 30169 San Ginés (MURCIA)  
 Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820  
 www.munuerlab.com

**HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)**

C/ Recodo de la Iglesia, 2

Santa Cruz del Retamar

45513 Toledo

3509

A/A: Bernardo Ruiz

**Bol. Análisis: 18-05-4234-0**

**F. toma muestra:** 21/05/2018 10:40 **F. entrada:** 22/05/2018 **F. inicio:** 22/05/2018 **F. finalización:** 24/05/2018

**Tomador:** El Cliente

\* Toma de muestra según procedimiento externo

**Denominación:** Agua de consumo

**P. toma muestra** Red Calalberche, c/ Rfo Guadalquivir

**Referencia:**

**Remitido por:** HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

**Objeto:** Análisis tipo CONTROL BASICO R.D. 140/2003.

**Escritos relac.:** 259 / 0 2018

**Tipo envase:** Pl. 500 ml, pl. estéril 500 ml + tiosulf., cristal 125 ml , pl.50 ml + SO4H2

**F. boletín:** 24/05/2018

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

**PARÁMETROS ANALIZADOS**

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
-----------	-----------	--------	-----------------	------------

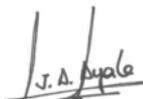
**Los siguientes comentarios quedan fuera del alcance de la acreditación:**

Los parámetros analizados cumplen con lo estipulado por el RD 140/2003 por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

**Ensayos validados por:**

Area: Físico-Químico Carlos Marín Martínez

Area: Microbiología Alicia Tárraga Pérez



**Fdo. Jose A. Ayala Martí**  
**Responsable de división**

-Los resultados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo y no al ítem muestreado.

-Expresión de resultados: s.m.s. (sobre materia seca); s.m.f. (sobre materia fresca).

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente, así como la información completa relacionada.

-Los resultados comprendidos entre 1-3 ufc/ml ó 10-30 ufc/g deben considerarse como "PRESENCIA, pero a un nivel inferior a 4 ufc/ml ó 40 ufc/g" y los resultados comprendidos entre 4-9 ufc/ml ó 40-90 ufc/g deben considerarse como "Nº estimado de microorganismos/ml ó g".

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de Laboratorios Munuera, S.L.U.

FR/MUNLAB/MG/01.rev 9

Las actividades marcadas con (\*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

P.I. Oeste, C/ Julián Romea, Parc. 22-1B  
30169 San Ginés (MURCIA)  
Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820  
www.munuerlab.com

**HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)**

C/ Recodo de la Iglesia, 2

Santa Cruz del Retamar

45513 Toledo

3509

A/A: Bernardo Ruiz

**Bol. Análisis: 18-05-4235-0**

**F. toma muestra:** 21/05/2018

**F. entrada:** 22/05/2018

**F. inicio:** 22/05/2018

**F. finalización:** 04/06/2018

**Tomador:** El Cliente

\* Toma de muestra según procedimiento externo

**Denominación:** Agua de consumo.

**P. toma muestra:** Calalberche. Bar El Rocio

**Referencia:**

**Remitido por:** HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

**Objeto:** Análisis tipo CONTROL GRIFO CONSUMIDOR RD 140/2003

**Escritos relac.:** 259/ 0 2018

**Tipo envase:** Pl. 500 ml, pl. estéril 500 ml + tiosulf., cristal 125 ml, pl.50 ml + SO4H2, pl. 50 ml + NO3H

**F. boletín:** 04/06/2018

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

**PARÁMETROS ANALIZADOS**

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
<b>* CLORO LIBRE RESIDUAL</b> <i>Determinación in situ por el tomador de muestra.</i>	0.85	mg/l	Hasta 1	R.D. 140/2003
<b>pH</b> <i>Método electrométrico (PE/MUNLAB/06 14).</i>	7.93	Unidad de pH	De 6.5 a 9.5	R.D. 140/2003
<b>CONDUCTIVIDAD a 20 ° C</b> <i>Método electrométrico (PE/MUNLAB/06 15).</i>	159	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
<b>* OLOR</b> <i>Método de diluciones (PE/MUNLAB/06 116).</i>	1	Índice de dilución	Hasta 3	R.D. 140/2003
<b>* SABOR</b> <i>Método de diluciones (PE/MUNLAB/06 117).</i>	1	Índice de dilución	Hasta 3	R.D. 140/2003
<b>COLOR</b> <i>Medida directa. Método fotométrico (PE/MUNLAB/06 31).</i>	< 5	mg/l escala Pt/Co	Hasta 15	R.D. 140/2003
<b>TURBIDEZ</b> <i>Método nefelométrico (PE/MUNLAB/06 16).</i>	0.86	UNF	Hasta 5	R.D. 140/2003
<b>AMONIO</b> <i>Método espectrofotométrico UV-VIS (PE/MUNLAB/06 05).</i>	< 0.050	mg NH <sup>+</sup> /l	Hasta 0.5	R.D. 140/2003
<b>COBRE</b> <i>Metal disuelto. Determinación por ICP (IT/MUNLAB/06 25 74).</i>	< 0.010	mg Cu/l	Hasta 2	R.D. 140/2003
<b>PLOMO</b> <i>Metal disuelto. Determinación por ICP (IT/MUNLAB/06 25 74).</i>	< 3	µg Pb/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
<b>COLIFORMES TOTALES</b> <i>Recuento por filtración de membrana (PEm/MUNLAB/06 31).</i>	< 1	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
<b>Escherichia coli B-D-Glucuronidasa +</b> <i>Recuento por filtración de membrana (PEm/MUNLAB/06 04).</i>	< 1	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003

-Los resultados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo y no al ítem muestreado.

-Expresión de resultados: s.m.s. (sobre materia seca); s.m.f. (sobre materia fresca).

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente, así como la información completa relacionada.

-Los resultados comprendidos entre 1-3 ufc/ml ó 10-30 ufc/g deben considerarse como "PRESENCIA, pero a un nivel inferior a 4 ufc/ml ó 40 ufc/g" y los resultados comprendidos entre 4-9 ufc/ml ó 40-90 ufc/g deben considerarse como "Nº estimado de microorganismos/ml ó g".

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de Laboratorios Munuera, S.L.U.

FR/MUNLAB/MG/01.rev 10

Página 1 de 2

Sistemas de Gestión de Calidad y Medioambiente certificados por Bureau Veritas Iberia S.L bajo las Normas ISO 9001, ISO 14001 Y Reglamento EMAS.

Las actividades marcadas con (\*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

P.I. Oeste, C/ Julián Romea, Parc. 22-1B  
30169 San Ginés (MURCIA)  
Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820  
www.munuerlab.com

**HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)**

C/ Recodo de la Iglesia, 2

Santa Cruz del Retamar

45513 Toledo

3509

A/A: Bernardo Ruiz

**Bol. Análisis: 18-05-4235-0**

**F. toma muestra:** 21/05/2018

**F. entrada:** 22/05/2018

**F. inicio:** 22/05/2018

**F. finalización:** 04/06/2018

**Tomador:** El Cliente

\* Toma de muestra según procedimiento externo

**Denominación:** Agua de consumo.

**P. toma muestra:** Calalberche. Bar El Rocio

**Referencia:**

**Remitido por:** HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

**Objeto:** Análisis tipo CONTROL GRIFO CONSUMIDOR RD 140/2003

**Escritos relac.:** 259/ 0 2018

**Tipo envase:** Pl. 500 ml, pl. estéril 500 ml + tiosulf., cristal 125 ml , pl.50 ml + SO4H2, pl. 50 ml + NO3H

**F. boletín:** 04/06/2018

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

**PARÁMETROS ANALIZADOS**

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
-----------	-----------	--------	-----------------	------------

**Los siguientes comentarios quedan fuera del alcance de la acreditación:**

Los parámetros analizados cumplen con lo estipulado por el RD 140/2003 por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

**Ensayos validados por:**

Area: Físico-Químico Carlos Marín Martínez

Area: Instrumental Salvador Bermejo Garres

Area: Microbiología Alicia Tárraga Pérez

Firmado electrónicamente por:  
Laboratorios Munuera, S.L.U. - CIF B30143945  
Nombre: SALVADOR MUNUERA ALVAREZ - NIF 22434371X  
Cargo: Director General

-Los resultados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo y no al ítem muestreado.

-Expresión de resultados: s.m.s. (sobre materia seca); s.m.f. (sobre materia fresca).

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente, así como la información completa relacionada.

-Los resultados comprendidos entre 1-3 ufc/ml ó 10-30 ufc/g deben considerarse como "PRESENCIA, pero a un nivel inferior a 4 ufc/ml ó 40 ufc/g" y los resultados comprendidos entre 4-9 ufc/ml ó 40-90 ufc/g deben considerarse como "Nº estimado de microorganismos/ml ó g".

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de Laboratorios Munuera, S.L.U.

FR/MUNLAB/MG/01.rev 10

**HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)**

C/ Recodo de la Iglesia, 2  
Santa Cruz del Retamar  
45513 Toledo 3509  
A/A: Bernardo Ruiz

**Bol. Análisis: 18-05-4237-0**

**F. toma muestra:** 21/05/2018 10:40 **F. entrada:** 22/05/2018 **F. inicio:** 22/05/2018 **F. finalización:** 28/05/2018

**Tomador:** El Cliente \* Toma de muestra según procedimiento externo

**Denominación:** Agua de consumo

**P. toma muestra** Dep.Iglesia

**Referencia:**

**Remitido por:** HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

**Objeto:** Análisis tipo RADIATIVIDAD

**Escritos relac.:** 259 / 0 2018

**Tipo envase:** Pl. 1 l

**F. boletín:** 28/05/2018

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

**PARÁMETROS ANALIZADOS**

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* <b>RADÓN</b> Método subcontratado. CCENT/002-a	9	Bq/l	Hasta 500	R.D 314/2016

**Ensayos validados por:**

Area: Subcontratas Jose A. Ayala Martí

Firmado electrónicamente por:  
Laboratorios Munuera, S.L.U. - CIF B30143945  
Nombre: SALVADOR MUNUERA ALVAREZ - NIF 22434371X  
Cargo: Director General

-Los resultados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo y no al ítem muestreado.

-Expresión de resultados: s.m.s. (sobre materia seca); s.m.f. (sobre materia fresca).

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente, así como la información completa relacionada.

-Los resultados comprendidos entre 1-3 ufc/ml ó 10-30 ufc/g deben considerarse como "PRESENCIA, pero a un nivel inferior a 4 ufc/ml ó 40 ufc/g" y los resultados comprendidos entre 4-9 ufc/ml ó 40-90 ufc/g deben considerarse como "Nº estimado de microorganismos/ml ó g".

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de Laboratorios Munuera, S.L.U.

FR/MUNLAB/MG/01.rev 10

Las actividades marcadas con (\*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

P.I. Oeste, C/ Julián Romea, Parc. 22-1B  
 30169 San Ginés (MURCIA)  
 Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820  
 www.munuerlab.com

**HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)**

C/ Recodo de la Iglesia, 2

Santa Cruz del Retamar

45513 Toledo

3509

A/A: Bernardo Ruiz

**Bol. Análisis: 18-05-4238-0**

**F. toma muestra:** 21/05/2018 10:40 **F. entrada:** 22/05/2018 **F. inicio:** 22/05/2018 **F. finalización:** 25/05/2018

**Tomador:** El Cliente

\* Toma de muestra según procedimiento externo

**Denominación:** Agua de consumo

**P. toma muestra** Red Calalberche, c/ Rfo Guadalquivir

**Referencia:**

**Remitido por:** HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

**Objeto:** Determinación de parámetros analíticos en MUESTRA.

**Escritos relac.:** /

**Tipo envase:** Pl. de 500 ml

**F. boletín:** 25/05/2018

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

**PARÁMETROS ANALIZADOS**

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
<b>NITRITOS</b> <i>Método espectrofotométrico UV-VIS (PE/MUNLAB/06 06).</i>	< 0.010	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	Hasta 0.5	R.D. 140/2003
<b>OXIDABILIDAD</b> <i>Método volumétrico (PE/MUNLAB/06 12).</i>	2.3	mg O <sub>2</sub> /l	Hasta 5	R.D. 140/2003
<b>NITRATOS</b> <i>Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120).</i>	3.1	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	Hasta 50	R.D. 140/2003
<b>SULFATOS</b> <i>Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120).</i>	9.1	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	Hasta 250	R.D. 140/2003

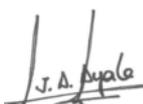
**Los siguientes comentarios quedan fuera del alcance de la acreditación:**

Los parámetros analizados cumplen con lo estipulado por el RD 140/2003 por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

**Ensayos validados por:**

Area: Físico-Químico Carlos Marín Martínez

Area: Instrumental Gádor Ruiz Robles



**Fdo. Jose A. Ayala Martí**  
 Responsable de división

-Los resultados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo y no al ítem muestreado.

-Expresión de resultados: s.m.s. (sobre materia seca); s.m.f. (sobre materia fresca).

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente, así como la información completa relacionada.

-Los resultados comprendidos entre 1-3 ufc/ml ó 10-30 ufc/g deben considerarse como "PRESENCIA, pero a un nivel inferior a 4 ufc/ml ó 40 ufc/g" y los resultados comprendidos entre 4-9 ufc/ml ó 40-90 ufc/g deben considerarse como "Nº estimado de microorganismos/ml ó g".

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de Laboratorios Munuera, S.L.U.

FR/MUNLAB/MG/01.rev 9

Las actividades marcadas con (\*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

P.I. Oeste, C/ Julián Romea, Parc. 22-1B  
30169 San Ginés (MURCIA)  
Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820  
www.munuerlab.com

### HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

C/ Recodo de la Iglesia, 2

Santa Cruz del Retamar

45513 Toledo

3509

A/A: Bernardo Ruiz

**Bol. Análisis: 18-06-4508-0**

**F. toma muestra:** 25/06/2018 9:30 **F. entrada:** 26/06/2018 **F. inicio:** 26/06/2018 **F. finalización:** 02/07/2018

**Tomador:** El Cliente

\* Toma de muestra según procedimiento externo

**Denominación:** Agua de consumo

**P. toma muestra** Dep.Nodriz

**Referencia:**

**Remitido por:** HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

**Objeto:** Análisis tipo CONTROL DEPOSITO

**Escritos relac.:** 259 / 0 2018

**Tipo envase:** Pl. 500 ml, pl. estéril 500 ml + tiosulf., cristal 125 ml , pl.50 ml + SO4H2

**F. boletín:** 02/07/2018

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

## PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
<b>* CLORO LIBRE RESIDUAL</b> <i>Determinación in situ por el tomador de muestra.</i>	0.40	mg/l	Hasta 1	R.D. 140/2003
<b>pH</b> <i>Método electrométrico (PE/MUNLAB/06 14).</i>	8.34	Unidad de pH	De 6.5 a 9.5	R.D. 140/2003
<b>CONDUCTIVIDAD a 20 ° C</b> <i>Método electrométrico (PE/MUNLAB/06 15).</i>	127	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
<b>* OLOR</b> <i>Método de diluciones (PE/MUNLAB/06 116).</i>	1	Índice de dilución	Hasta 3	R.D. 140/2003
<b>* SABOR</b> <i>Método de diluciones (PE/MUNLAB/06 117).</i>	1	Índice de dilución	Hasta 3	R.D. 140/2003
<b>TURBIDEZ</b> <i>Método nefelométrico (PE/MUNLAB/06 16).</i>	1.2 ± 0.092	UNF	Hasta 1	R.D. 140/2003
<b>COLOR</b> <i>Medida directa. Método fotométrico (PE/MUNLAB/06 31).</i>	< 5	mg/l escala Pt/Co	Hasta 15	R.D. 140/2003
<b>AMONIO</b> <i>Método espectrofotométrico UV-VIS (PE/MUNLAB/06 05).</i>	< 0.050	mg NH <sup>+</sup> /l	Hasta 0.5	R.D. 140/2003
<b>Rcto. aerobios totales a 22 ° C</b> <i>Recuento en placa (PEM/MUNLAB/06 19).</i>	>3.0E+02	ufc/ ml	Hasta 100	R.D. 140/2003
<b>COLIFORMES TOTALES</b> <i>Recuento por filtración de membrana (PEM/MUNLAB/06 31).</i>	< 1	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
<b>Escherichia coli B-D-Glucuronidasa +</b> <i>Recuento por filtración de membrana (PEM/MUNLAB/06 04).</i>	< 1	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
<b>Clostridium perfringens</b> <i>Recuento por filtración de membrana (PEM/MUNLAB/06 39).</i>	2.0E+01	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003

-Los resultados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo y no al ítem muestreado.

-Expresión de resultados: s.m.s. (sobre materia seca); s.m.f. (sobre materia fresca).

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente, así como la información completa relacionada.

-Los resultados comprendidos entre 1-3 ufc/ml ó 10-30 ufc/g deben considerarse como "PRESENCIA, pero a un nivel inferior a 4 ufc/ml ó 40 ufc/g" y los resultados comprendidos entre 4-9 ufc/ml ó 40-90 ufc/g deben considerarse como "Nº estimado de microorganismos/ml ó g".

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de Laboratorios Munuera, S.L.U.

FR/MUNLAB/MG/01.rev 10

Página 1 de 2

Las actividades marcadas con (\*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

P.I. Oeste, C/ Julián Romea, Parc. 22-1B  
30169 San Ginés (MURCIA)  
Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820  
www.munuerlab.com

**HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)**

C/ Recodo de la Iglesia, 2

Santa Cruz del Retamar

45513 Toledo

3509

A/A: Bernardo Ruiz

**Bol. Análisis: 18-06-4508-0**

**F. toma muestra:** 25/06/2018 9:30 **F. entrada:** 26/06/2018 **F. inicio:** 26/06/2018 **F. finalización:** 02/07/2018

**Tomador:** El Cliente

\* Toma de muestra según procedimiento externo

**Denominación:** Agua de consumo

**P. toma muestra** Dep.Nodriz

**Referencia:**

**Remitido por:** HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

**Objeto:** Análisis tipo CONTROL DEPOSITO

**Escritos relac.:** 259 / 0 2018

**Tipo envase:** Pl. 500 ml, pl. estéril 500 ml + tiosulf., cristal 125 ml , pl.50 ml + SO4H2

**F. boletín:** 02/07/2018

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

**PARÁMETROS ANALIZADOS**

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
-----------	-----------	--------	-----------------	------------

**Los siguientes comentarios quedan fuera del alcance de la acreditación:**

Los parámetros analizados cumplen con lo estipulado por el RD 140/2003 por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

Excepto para el parámetro TURBIDEZ

Excepto para el parámetro Rcto. aerobios totales a 22 °C

Excepto para el parámetro Clostridium perfringens

**Ensayos validados por:**

Area: Físico-Químico Salvador Bermejo Garres

Area: Microbiología Alicia Tárraga Pérez

Firmado electrónicamente por:  
Laboratorios Munuera, S.L.U. - CIF B30143945  
Nombre: SALVADOR MUNUERA ALVAREZ - NIF 22434371X  
Cargo: Director General

-Los resultados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo y no al ítem muestreado.

-Expresión de resultados: s.m.s. (sobre materia seca); s.m.f. (sobre materia fresca).

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente, así como la información completa relacionada.

-Los resultados comprendidos entre 1-3 ufc/ml ó 10-30 ufc/g deben considerarse como "PRESENCIA, pero a un nivel inferior a 4 ufc/ml ó 40 ufc/g" y los resultados comprendidos entre 4-9 ufc/ml ó 40-90 ufc/g deben considerarse como "Nº estimado de microorganismos/ml ó g".

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de Laboratorios Munuera, S.L.U.

FR/MUNLAB/MG/01.rev 10

Las actividades marcadas con (\*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

P.I. Oeste, C/ Julián Romea, Parc. 22-1B  
30169 San Ginés (MURCIA)  
Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820  
www.munuerlab.com

### HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

C/ Recodo de la Iglesia, 2

Santa Cruz del Retamar

45513 Toledo

3509

A/A: Bernardo Ruiz

**Bol. Análisis: 18-06-4509-0**

**F. toma muestra:** 25/06/2018 9:30 **F. entrada:** 26/06/2018 **F. inicio:** 26/06/2018 **F. finalización:** 06/07/2018

**Tomador:** El Cliente

\* Toma de muestra según procedimiento externo

**Denominación:** Agua de consumo

**P. toma muestra:** Red Calalberche

**Referencia:**

**Remitido por:** HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

**Objeto:** Análisis tipo COMPLETO R.D. 140/2003.

**Escritos relac.:** 259/ 0 2018

**Tipo envase:** Pl. 500 ml, pl. estéril 500 ml + tiosulf., cristal 125 ml, pl.50 ml + SO<sub>4</sub>H<sub>2</sub>, pl. 50 ml + NO<sub>3</sub>H

**F. boletín:** 06/07/2018

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

## PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
<b>* CLORO LIBRE RESIDUAL</b> <i>Determinación in situ por el tomador de muestra.</i>	0.25	mg/l	Hasta 1	R.D. 140/2003
<b>pH</b> <i>Método electrométrico (PE/MUNLAB/06 14).</i>	8.16	Unidad de pH	De 6.5 a 9.5	R.D. 140/2003
<b>CONDUCTIVIDAD a 20 ° C</b> <i>Método electrométrico (PE/MUNLAB/06 15).</i>	129	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
<b>* OLOR</b> <i>Método de diluciones (PE/MUNLAB/06 116).</i>	1	Índice de dilución	Hasta 3	R.D. 140/2003
<b>* SABOR</b> <i>Método de diluciones (PE/MUNLAB/06 117).</i>	1	Índice de dilución	Hasta 3	R.D. 140/2003
<b>TURBIDEZ</b> <i>Método nefelométrico (PE/MUNLAB/06 16).</i>	1.5	UNF	Hasta 5	R.D. 140/2003
<b>COLOR</b> <i>Medida directa. Método fotométrico (PE/MUNLAB/06 31).</i>	< 5	mg/l escala Pt/Co	Hasta 15	R.D. 140/2003
<b>AMONIO</b> <i>Método espectrofotométrico UV-VIS (PE/MUNLAB/06 05).</i>	< 0.050	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	Hasta 0.5	R.D. 140/2003
<b>NITRITOS</b> <i>Método espectrofotométrico UV-VIS (PE/MUNLAB/06 06).</i>	< 0.010	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	Hasta 0.5	R.D. 140/2003
<b>CIANUROS TOTALES</b> <i>Método espectrofotométrico UV-VIS (SFA) (PE/MUNLAB/06 800).</i>	< 20	µg CN <sup>-</sup> /l	Hasta 50	R.D. 140/2003
<b>OXIDABILIDAD</b> <i>Método volumétrico (PE/MUNLAB/06 12).</i>	1.5	mg O <sub>2</sub> /l	Hasta 5	R.D. 140/2003
<b>FLUORURO</b> <i>Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/ 06 120).</i>	0.12	mg F <sup>-</sup> /l	Hasta 1.5	R.D. 140/2003
<b>CLORUROS</b> <i>Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/ 06 120).</i>	14	mg Cl <sup>-</sup> /l	Hasta 250	R.D. 140/2003

-Los resultados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo y no al ítem muestreado.

-Expresión de resultados: s.m.s. (sobre materia seca); s.m.f. (sobre materia fresca).

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente, así como la información completa relacionada.

-Los resultados comprendidos entre 1-3 ufc/ml ó 10-30 ufc/g deben considerarse como "PRESENCIA, pero a un nivel inferior a 4 ufc/ml ó 40 ufc/g" y los resultados comprendidos entre 4-9 ufc/ml ó 40-90 ufc/g deben considerarse como "Nº estimado de microorganismos/ml ó g".

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de Laboratorios Munuera, S.L.U.

FR/MUNLAB/MG/01.rev 10

Página 1 de 8

Las actividades marcadas con (\*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

P.I. Oeste, C/ Julián Romea, Parc. 22-1B  
30169 San Ginés (MURCIA)  
Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820  
www.munuerlab.com

**HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)**

C/ Recodo de la Iglesia, 2

Santa Cruz del Retamar

45513 Toledo

3509

A/A: Bernardo Ruiz

**Bol. Análisis: 18-06-4509-0**

**F. toma muestra:** 25/06/2018 9:30 **F. entrada:** 26/06/2018 **F. inicio:** 26/06/2018 **F. finalización:** 06/07/2018

**Tomador:** El Cliente

\* Toma de muestra según procedimiento externo

**Denominación:** Agua de consumo

**P. toma muestra:** Red Calalberche

**Referencia:**

**Remitido por:** HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

**Objeto:** Análisis tipo COMPLETO R.D. 140/2003.

**Escritos relac.:** 259/ 0 2018

**Tipo envase:** Pl. 500 ml, pl. estéril 500 ml + tiosulf., cristal 125 ml, pl.50 ml + SO4H2, pl. 50 ml + NO3H

**F. boletín:** 06/07/2018

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

**PARÁMETROS ANALIZADOS**

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
<b>NITRATOS</b> <i>Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120).</i>	4.7	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	Hasta 50	R.D. 140/2003
<b>SULFATOS</b> <i>Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120).</i>	9.2	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	Hasta 250	R.D. 140/2003
<b>SODIO</b> <i>Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120).</i>	14	mg Na/l	Hasta 200	R.D. 140/2003
<b>BENZO(A)PIRENO</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.0050	µg/l	Hasta 0.01	R.D. 140/2003
<b>INDENO(1,2,3-CD)PIRENO</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
<b>BENZO(k)FLUORANTENO</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
<b>BENZO(G,H,I)PERILENO</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
<b>BENZO(B)FLUORANTENO</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
<b>SUMA HIDROC. AROM. POLICICLICOS</b> <i>Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 729). Suma de Benzo(b)fluoranteo, Benzo(ghi)perileno, Benzo (k)fluoranteno e Indeno (1,2,3-cd)pireno.</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>2,4 DDT</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.001	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
<b>4,4'-DDD</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
<b>4,4'-DDE</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>2,4 DDE</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.005	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
<b>4,4' DDT</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003

-Los resultados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo y no al ítem muestreado.

-Expresión de resultados: s.m.s. (sobre materia seca); s.m.f. (sobre materia fresca).

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente, así como la información completa relacionada.

-Los resultados comprendidos entre 1-3 ufc/ml ó 10-30 ufc/g deben considerarse como "PRESENCIA, pero a un nivel inferior a 4 ufc/ml ó 40 ufc/g" y los resultados comprendidos entre 4-9 ufc/ml ó 40-90 ufc/g deben considerarse como "Nº estimado de microorganismos/ml ó g".

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de Laboratorios Munuera, S.L.U.

FR/MUNLAB/MG/01.rev 10

Página 2 de 8

Las actividades marcadas con (\*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

P.I. Oeste, C/ Julián Romea, Parc. 22-1B  
30169 San Ginés (MURCIA)  
Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820  
www.munuerlab.com

**HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)**

C/ Recodo de la Iglesia, 2

Santa Cruz del Retamar

45513 Toledo

3509

A/A: Bernardo Ruiz

**Bol. Análisis: 18-06-4509-0**

**F. toma muestra:** 25/06/2018 9:30 **F. entrada:** 26/06/2018 **F. inicio:** 26/06/2018 **F. finalización:** 06/07/2018

**Tomador:** El Cliente

\* Toma de muestra según procedimiento externo

**Denominación:** Agua de consumo

**P. toma muestra:** Red Calalberche

**Referencia:**

**Remitido por:** HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

**Objeto:** Análisis tipo COMPLETO R.D. 140/2003.

**Escritos relac.:** 259/ 0 2018

**Tipo envase:** Pl. 500 ml, pl. estéril 500 ml + tiosulf., cristal 125 ml , pl.50 ml + SO4H2, pl. 50 ml + NO3H

**F. boletín:** 06/07/2018

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

**PARÁMETROS ANALIZADOS**

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
<b>ALACLORO</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
<b>ALDRIN</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.0050	µg/l	Hasta 0.03	R.D. 140/2003
<b>ALFA-HCH</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
<b>BETA-HCH</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>CLORFENVINFOS</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.01	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>CLORDANO (CIS + TRANS)</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.01	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>CLORPIRIFOS</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.01	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>CLORPIRIFOS-METIL</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.01	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>DELTA-HCH</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.005	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
<b>DIELDRIN</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.0050	µg/l	Hasta 0.03	R.D. 140/2003
<b>ENDOSULFAN ALFA</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
<b>ENDOSULFAN BETA</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
<b>ENDOSULFAN SULFATO</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>ENDRIN CETONA</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.01	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003

-Los resultados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo y no al ítem muestreado.

-Expresión de resultados: s.m.s. (sobre materia seca); s.m.f. (sobre materia fresca).

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente, así como la información completa relacionada.

-Los resultados comprendidos entre 1-3 ufc/ml ó 10-30 ufc/g deben considerarse como "PRESENCIA, pero a un nivel inferior a 4 ufc/ml ó 40 ufc/g" y los resultados comprendidos entre 4-9 ufc/ml ó 40-90 ufc/g deben considerarse como "Nº estimado de microorganismos/ml ó g".

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de Laboratorios Munuera, S.L.U.

FR/MUNLAB/MG/01.rev 10

Página 3 de 8

Sistemas de Gestión de Calidad y Medioambiente certificados por Bureau Veritas Iberia S.L bajo las Normas ISO 9001, ISO 14001 Y Reglamento EMAS.

Las actividades marcadas con (\*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

P.I. Oeste, C/ Julián Romea, Parc. 22-1B  
30169 San Ginés (MURCIA)  
Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820  
www.munuerlab.com

**HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)**

C/ Recodo de la Iglesia, 2

Santa Cruz del Retamar

45513 Toledo

3509

A/A: Bernardo Ruiz

**Bol. Análisis: 18-06-4509-0**

**F. toma muestra:** 25/06/2018 9:30 **F. entrada:** 26/06/2018 **F. inicio:** 26/06/2018 **F. finalización:** 06/07/2018

**Tomador:** El Cliente

\* Toma de muestra según procedimiento externo

**Denominación:** Agua de consumo

**P. toma muestra:** Red Calalberche

**Referencia:**

**Remitido por:** HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

**Objeto:** Análisis tipo COMPLETO R.D. 140/2003.

**Escritos relac.:** 259/ 0 2018

**Tipo envase:** Pl. 500 ml, pl. estéril 500 ml + tiosulf., cristal 125 ml, pl.50 ml + SO4H2, pl. 50 ml + NO3H

**F. boletín:** 06/07/2018

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

**PARÁMETROS ANALIZADOS**

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
<b>ENDRIN</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>ETIL AZINFOS</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.01	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>ETION</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>ETIL PARATION</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.01	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>FENITROTION</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.01	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>FONOFOS</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>FORMOTION</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
<b>HEPTACLORO EPOXIDO (A + B)</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.0050	µg/l	Hasta 0.03	R.D. 140/2003
<b>HEPTACLORO</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.0050	µg/l	Hasta 0.03	R.D. 140/2003
<b>GAMMA-HCH (LINDANO)</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
<b>ISODRIN</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>MALATION</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>METAMIDOFOS</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>METIL AZINFOS</b> <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003

-Los resultados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo y no al ítem muestreado.

-Expresión de resultados: s.m.s. (sobre materia seca); s.m.f. (sobre materia fresca).

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente, así como la información completa relacionada.

-Los resultados comprendidos entre 1-3 ufc/ml ó 10-30 ufc/g deben considerarse como "PRESENCIA, pero a un nivel inferior a 4 ufc/ml ó 40 ufc/g" y los resultados comprendidos entre 4-9 ufc/ml ó 40-90 ufc/g deben considerarse como "Nº estimado de microorganismos/ml ó g".

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de Laboratorios Munuera, S.L.U.

FR/MUNLAB/MG/01.rev 10

Las actividades marcadas con (\*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

P.I. Oeste, C/ Julián Romea, Parc. 22-1B  
30169 San Ginés (MURCIA)  
Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820  
www.munuerlab.com

**HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)**

C/ Recodo de la Iglesia, 2

Santa Cruz del Retamar

45513 Toledo

3509

A/A: Bernardo Ruiz

**Bol. Análisis: 18-06-4509-0**

**F. toma muestra:** 25/06/2018 9:30 **F. entrada:** 26/06/2018 **F. inicio:** 26/06/2018 **F. finalización:** 06/07/2018

**Tomador:** El Cliente

\* Toma de muestra según procedimiento externo

**Denominación:** Agua de consumo

**P. toma muestra:** Red Calalberche

**Referencia:**

**Remitido por:** HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

**Objeto:** Análisis tipo COMPLETO R.D. 140/2003.

**Escritos relac.:** 259/ 0 2018

**Tipo envase:** Pl. 500 ml, pl. estéril 500 ml + tiosulf., cristal 125 ml , pl.50 ml + SO4H2, pl. 50 ml + NO3H

**F. boletín:** 06/07/2018

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

**PARÁMETROS ANALIZADOS**

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* <b>METILPARATION</b> Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>METILPIRIMIFOS</b> Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>NALED</b> Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
<b>OXIFLUORFEN</b> Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>PROFENOFOS</b> Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>PIRIPROXIFEN</b> Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
<b>AMETRINA</b> Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
<b>PROMETRINA</b> Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>SIMAZINA</b> Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 663).	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>TERBUMETONA</b> Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
<b>TERBUTILAZINA</b> Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>PENDIMETALINA</b> Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).	< 0.01	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>TRIFLURALINA</b> Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663).	< 0.01	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>TERBUTRINA</b> Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 712).	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003

-Los resultados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo y no al ítem muestreado.

-Expresión de resultados: s.m.s. (sobre materia seca); s.m.f. (sobre materia fresca).

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente, así como la información completa relacionada.

-Los resultados comprendidos entre 1-3 ufc/ml ó 10-30 ufc/g deben considerarse como "PRESENCIA, pero a un nivel inferior a 4 ufc/ml ó 40 ufc/g" y los resultados comprendidos entre 4-9 ufc/ml ó 40-90 ufc/g deben considerarse como "Nº estimado de microorganismos/ml ó g".

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de Laboratorios Munuera, S.L.U.

FR/MUNLAB/MG/01.rev 10

Las actividades marcadas con (\*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

P.I. Oeste, C/ Julián Romea, Parc. 22-1B  
30169 San Ginés (MURCIA)  
Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820  
www.munuerlab.com

### HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

C/ Recodo de la Iglesia, 2

Santa Cruz del Retamar

45513 Toledo

3509

A/A: Bernardo Ruiz

**Bol. Análisis: 18-06-4509-0**

**F. toma muestra:** 25/06/2018 9:30 **F. entrada:** 26/06/2018 **F. inicio:** 26/06/2018 **F. finalización:** 06/07/2018

**Tomador:** El Cliente

\* Toma de muestra según procedimiento externo

**Denominación:** Agua de consumo

**P. toma muestra:** Red Calalberche

**Referencia:**

**Remitido por:** HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

**Objeto:** Análisis tipo COMPLETO R.D. 140/2003.

**Escritos relac.:** 259/ 0 2018

**Tipo envase:** Pl. 500 ml, pl. estéril 500 ml + tiosulf., cristal 125 ml, pl.50 ml + SO<sub>4</sub>H<sub>2</sub>, pl. 50 ml + NO<sub>3</sub>H

**F. boletín:** 06/07/2018

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

## PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
<b>ATRAZINA</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
<b>SUMA PLAGUICIDAS</b> <i>Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 628). (Plaguicidas incluidos en alcance 268/LE 551)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.5	R.D. 140/2003
<b>BENCENO</b> <i>Determinación por HS-GC (PE/MUNLAB/06 47).</i>	< 0.50	µg/l	Hasta 1	R.D. 140/2003
<b>1,2-DICLOROETANO</b> <i>Determinación por HS-GC (PE/MUNLAB/06 47).</i>	< 2.0	µg/l	Hasta 3	R.D. 140/2003
<b>CLOROFORMO</b> <i>Determinación por HS-GC (PE/MUNLAB/06 47).</i>	< 5.0	µg/l	Hasta 100	R.D. 140/2003
<b>BROMOFORMO</b> <i>Determinación por HS-GC (PE/MUNLAB/06 47).</i>	< 5.0	µg/l	Hasta 100	R.D. 140/2003
<b>BROMODICLOROMETANO</b> <i>Determinación por HS-GC (PE/MUNLAB 06 47).</i>	< 5.0	µg/l	Hasta 100	R.D. 140/2003
<b>DIBROMOCOLOROMETANO</b> <i>Determinación por HS-GC (PE/MUNLAB 06 47)</i>	< 5.0	µg/l	Hasta 100	R.D. 140/2003
<b>SUMA MÍNIMA TRIHALOMETANOS</b> <i>Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 47). Suma Cloroformo, bromodiclorometano, dibromoclorometano y bromoformo.</i>	< 5.0	µg/l	Hasta 100	R.D. 140/2003
<b>TETRACLOROETENO</b> <i>Determinación por HS-GC (PE/MUNLAB 06 47).</i>	< 3.0	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
<b>TRICLOROETENO</b> <i>Determinación por HS-GC (PE/MUNLAB 06 47).</i>	< 3.0	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
<b>TETRACLOROETENO+TRICLOROETENO</b> <i>Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 47).</i>	< 3.0	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
<b>MERCURIO</b> <i>Determinación de mercurio por CV-AFS(PE/MUNLAB/06 429).</i>	< 0.50	µg Hg/l	Hasta 1	R.D. 140/2003
<b>ALUMINIO</b> <i>Metal disuelto. Determinación por ICP (IT/MUNLAB/06 25 74).</i>	20	µg Al/l	Hasta 200	R.D. 140/2003

-Los resultados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo y no al ítem muestreado.

-Expresión de resultados: s.m.s. (sobre materia seca); s.m.f. (sobre materia fresca).

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente, así como la información completa relacionada.

-Los resultados comprendidos entre 1-3 ufc/ml ó 10-30 ufc/g deben considerarse como "PRESENCIA, pero a un nivel inferior a 4 ufc/ml ó 40 ufc/g" y los resultados comprendidos entre 4-9 ufc/ml ó 40-90 ufc/g deben considerarse como "Nº estimado de microorganismos/ml ó g".

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de Laboratorios Munuera, S.L.U.

FR/MUNLAB/MG/01.rev 10

Página 6 de 8

Las actividades marcadas con (\*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

P.I. Oeste, C/ Julián Romea, Parc. 22-1B  
30169 San Ginés (MURCIA)  
Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820  
www.munuerlab.com

### HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

C/ Recodo de la Iglesia, 2

Santa Cruz del Retamar

45513 Toledo

3509

A/A: Bernardo Ruiz

**Bol. Análisis: 18-06-4509-0**

**F. toma muestra:** 25/06/2018 9:30 **F. entrada:** 26/06/2018 **F. inicio:** 26/06/2018 **F. finalización:** 06/07/2018

**Tomador:** El Cliente

\* Toma de muestra según procedimiento externo

**Denominación:** Agua de consumo

**P. toma muestra:** Red Calalberche

**Referencia:**

**Remitido por:** HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

**Objeto:** Análisis tipo COMPLETO R.D. 140/2003.

**Escritos relac.:** 259/ 0 2018

**Tipo envase:** Pl. 500 ml, pl. estéril 500 ml + tiosulf., cristal 125 ml, pl.50 ml + SO4H2, pl. 50 ml + NO3H

**F. boletín:** 06/07/2018

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

## PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
<b>CROMO</b> <i>Metal disuelto. Determinación por ICP (IT/MUNLAB/06 25 74).</i>	< 1	µg Cr/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
<b>MANGANESO</b> <i>Metal disuelto. Determinación por ICP OES (IT/MUNLAB/06 25 74).</i>	< 1	µg Mn/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
<b>NIQUEL</b> <i>Metal disuelto. Determinación por ICP (IT/MUNLAB/06 25 74).</i>	< 3	µg Ni/l	Hasta 20	R.D. 140/2003
<b>COBRE</b> <i>Metal disuelto. Determinación por ICP (IT/MUNLAB/06 25 74).</i>	< 0.010	mg Cu/l	Hasta 2	R.D. 140/2003
<b>CADMIO</b> <i>Metal disuelto. Determinación por ICP (IT/MUNLAB/06 25 74).</i>	< 1	µg Cd/l	Hasta 5	R.D. 140/2003
<b>PLOMO</b> <i>Metal disuelto. Determinación por ICP (IT/MUNLAB/06 25 74).</i>	< 3	µg Pb/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
<b>ANTIMONIO</b> <i>Metal disuelto. Determinación por ICP (IT/MUNLAB/06 25 74).</i>	< 3	µg Sb/l	Hasta 5	R.D. 140/2003
<b>HIERRO</b> <i>Metal disuelto. Determinación por ICP (IT/MUNLAB/06 25 74).</i>	18	µg Fe/l	Hasta 200	R.D. 140/2003
<b>ARSENICO</b> <i>Metal disuelto. Determinación por ICP (IT/MUNLAB/06 25 74).</i>	< 5	µg As/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
<b>SELENIO</b> <i>Metal disuelto. Determinación por ICP (IT/MUNLAB/06 25 74).</i>	< 5	µg Se/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
<b>BORO</b> <i>Metal disuelto. Determinación por ICP OES (IT/MUNLAB/06 25 76)</i>	< 0.10	mg B/l	Hasta 1	R.D. 140/2003
<b>COLIFORMES TOTALES</b> <i>Recuento por filtración de membrana (PEm/MUNLAB/06 31).</i>	2.1E+01	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
<b>Escherichia coli B-D-Glucuronidasa +</b> <i>Recuento por filtración de membrana (PEm/MUNLAB/06 04).</i>	< 1	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
<b>ENTEROCOCOS</b> <i>Recuento por filtración de membrana (PEm/MUNLAB/06 40).</i>	< 1	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003

-Los resultados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo y no al ítem muestreado.

-Expresión de resultados: s.m.s. (sobre materia seca); s.m.f. (sobre materia fresca).

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente, así como la información completa relacionada.

-Los resultados comprendidos entre 1-3 ufc/ml ó 10-30 ufc/g deben considerarse como "PRESENCIA, pero a un nivel inferior a 4 ufc/ml ó 40 ufc/g" y los resultados comprendidos entre 4-9 ufc/ml ó 40-90 ufc/g deben considerarse como "Nº estimado de microorganismos/ml ó g".

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de Laboratorios Munuera, S.L.U.

FR/MUNLAB/MG/01.rev 10

Página 7 de 8

Las actividades marcadas con (\*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

P.I. Oeste, C/ Julián Romea, Parc. 22-1B  
30169 San Ginés (MURCIA)  
Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820  
www.munuerlab.com

**HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)**

C/ Recodo de la Iglesia, 2

Santa Cruz del Retamar

45513 Toledo

3509

A/A: Bernardo Ruiz

**Bol. Análisis: 18-06-4509-0**

**F. toma muestra:** 25/06/2018 9:30 **F. entrada:** 26/06/2018 **F. inicio:** 26/06/2018 **F. finalización:** 06/07/2018

**Tomador:** El Cliente

\* Toma de muestra según procedimiento externo

**Denominación:** Agua de consumo

**P. toma muestra:** Red Calalberche

**Referencia:**

**Remitido por:** HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

**Objeto:** Análisis tipo COMPLETO R.D. 140/2003.

**Escritos relac.:** 259/ 0 2018

**Tipo envase:** Pl. 500 ml, pl. estéril 500 ml + tiosulf., cristal 125 ml , pl.50 ml + SO4H2, pl. 50 ml + NO3H

**F. boletín:** 06/07/2018

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

**PARÁMETROS ANALIZADOS**

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
<b>Rcto. aerobios totales a 22 °C</b> Recuento en placa (PEm/MUNLAB/06 19).	>3.0E+02	ufc/ ml	Hasta 100	R.D. 140/2003
<b>Clostridium perfringens</b> Recuento por filtración de membrana (PEm/MUNLAB/06 39).	2.5E+01	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003

**Los siguientes comentarios quedan fuera del alcance de la acreditación:**

Los parámetros analizados cumplen con lo estipulado por el RD 140/2003 por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

Excepto para el parámetro COLIFORMES TOTALES

Excepto para el parámetro Rcto. aerobios totales a 22 °C

Excepto para el parámetro Clostridium perfringens

**Ensayos validados por:**

Area: Físico-Químico Salvador Bermejo Garres

Area: Instrumental Salvador Bermejo Garres

Area: Microbiología Alicia Tárraga Pérez

Firmado electrónicamente por:  
Laboratorios Munuera, S.L.U. - CIF B30143945  
Nombre: SALVADOR MUNUERA ALVAREZ - NIF 22434371X  
Cargo: Director General

-Los resultados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo y no al ítem muestreado.

-Expresión de resultados: s.m.s. (sobre materia seca); s.m.f. (sobre materia fresca).

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente, así como la información completa relacionada.

-Los resultados comprendidos entre 1-3 ufc/ml ó 10-30 ufc/g deben considerarse como "PRESENCIA, pero a un nivel inferior a 4 ufc/ml ó 40 ufc/g" y los resultados comprendidos entre 4-9 ufc/ml ó 40-90 ufc/g deben considerarse como "Nº estimado de microorganismos/ml ó g".

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de Laboratorios Munuera, S.L.U.

FR/MUNLAB/MG/01.rev 10

Las actividades marcadas con (\*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

P.I. Oeste, C/ Julián Romea, Parc. 22-1B  
30169 San Ginés (MURCIA)  
Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820  
www.munuerlab.com

**HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)**

C/ Recodo de la Iglesia, 2

Santa Cruz del Retamar

45513 Toledo

3509

A/A: Bernardo Ruiz

**Bol. Análisis: 18-07-0322-0**

**F. toma muestra:** 02/07/2018 15:00 **F. entrada:** 03/07/2018 **F. inicio:** 03/07/2018 **F. finalización:** 06/07/2018

**Tomador:** El Cliente

\* Toma de muestra según procedimiento externo

**Denominación:** Agua de consumo

**P. toma muestra** Red Calalberche

**Referencia:** Análisis extraordinario

**Remitido por:** HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

**Objeto:** Determinación de parámetros analíticos en MUESTRA.

**Escritos relac.:** /

**Tipo envase:** Pl. estéril 500 ml con tiosulf.

**F. boletín:** 09/07/2018

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

**PARÁMETROS ANALIZADOS**

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
<b>Clostridium perfringens</b> <i>Recuento por filtración de membrana (PEm/MUNLAB/06 39).</i>	< 1	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
<b>Rcto. aerobios totales a 22 °C</b> <i>Recuento en placa (PEm/MUNLAB/06 19).</i>	< 1	ufc/ ml	Hasta 100	R.D. 140/2003
<b>COLIFORMES TOTALES</b> <i>Recuento por filtración de membrana (PEm/MUNLAB/06 31).</i>	< 1	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003

**Los siguientes comentarios quedan fuera del alcance de la acreditación:**

Dato aportado por el cliente: Cloro libre residual 0.48 mg/l

Los parámetros analizados cumplen con lo estipulado por el RD 140/2003 por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

**Ensayos validados por:**

Area: Microbiología Miguel Espinosa Cremades

Firmado electrónicamente por:  
Laboratorios Munuera, S.L.U. - CIF B30143945  
Nombre: SALVADOR MUNUERA ALVAREZ - NIF 22434371X  
Cargo: Director General

-Los resultados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo y no al ítem muestreado.

-Expresión de resultados: s.m.s. (sobre materia seca); s.m.f. (sobre materia fresca).

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente, así como la información completa relacionada.

-Los resultados comprendidos entre 1-3 ufc/ml ó 10-30 ufc/g deben considerarse como "PRESENCIA, pero a un nivel inferior a 4 ufc/ml ó 40 ufc/g" y los resultados comprendidos entre 4-9 ufc/ml ó 40-90 ufc/g deben considerarse como "Nº estimado de microorganismos/ml ó g".

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de Laboratorios Munuera, S.L.U.

FR/MUNLAB/MG/01.rev 10

Las actividades marcadas con (\*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

P.I. Oeste, C/ Julián Romea, Parc. 22-1B  
30169 San Ginés (MURCIA)  
Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820  
www.munuerlab.com

**HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)**

C/ Recodo de la Iglesia, 2

Santa Cruz del Retamar

45513 Toledo

3509

A/A: Bernardo Ruiz

**Bol. Análisis: 18-07-0326-0**

**F. toma muestra:** 02/07/2018

**F. entrada:** 03/07/2018

**F. inicio:** 03/07/2018

**F. finalización:** 06/07/2018

**Tomador:** El Cliente

\* Toma de muestra según procedimiento externo

**Denominación:** Agua de consumo.

**P. toma muestra** Dep.Nodriz

**Referencia:** Análisis extraordinario

**Remitido por:** HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

**Objeto:** Determinación de parámetros analíticos en MUESTRA.

**Escritos relac.:** /

**Tipo envase:** 3 x Pl. esteril 100 ml (Duquesita)

**F. boletín:** 09/07/2018

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

**PARÁMETROS ANALIZADOS**

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
<b>TURBIDEZ</b> <i>Método nefelométrico (PE/MUNLAB/06 16).</i>	1.8 ± 0.14	UNF	Hasta 1	R.D. 140/2003
<b>Clostridium perfringens</b> <i>Recuento por filtración de membrana (PEM/MUNLAB/06 39).</i>	< 1	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
<b>Rcto. aerobios totales a 22 °C</b> <i>Recuento en placa (PEM/MUNLAB/06 19).</i>	< 1	ufc/ ml	Hasta 100	R.D. 140/2003

**Los siguientes comentarios quedan fuera del alcance de la acreditación:**

Los parámetros analizados cumplen con lo estipulado por el RD 140/2003 por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

Excepto para el parámetro TURBIDEZ

**Ensayos validados por:**

Area: Físico-Químico Salvador Bermejo Garres

Area: Microbiología Miguel Espinosa Cremades

Firmado electrónicamente por:  
Laboratorios Munuera, S.L.U. - CIF B30143945  
Nombre: SALVADOR MUNUERA ALVAREZ - NIF 22434371X  
Cargo: Director General

-Los resultados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo y no al ítem muestreado.

-Expresión de resultados: s.m.s. (sobre materia seca); s.m.f. (sobre materia fresca).

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente, así como la información completa relacionada.

-Los resultados comprendidos entre 1-3 ufc/ml ó 10-30 ufc/g deben considerarse como "PRESENCIA, pero a un nivel inferior a 4 ufc/ml ó 40 ufc/g" y los resultados comprendidos entre 4-9 ufc/ml ó 40-90 ufc/g deben considerarse como "Nº estimado de microorganismos/ml ó g".

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de Laboratorios Munuera, S.L.U.

FR/MUNLAB/MG/01.rev 10